



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 054 114 A3**

(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:
20.03.2002 Bulletin 2002/12

(51) Int Cl.7: **E04B 2/08**

(43) Date de publication A2:
22.11.2000 Bulletin 2000/47

(21) Numéro de dépôt: **00500065.8**

(22) Date de dépôt: **11.04.2000**

(84) Etats contractants désignés:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**
Etats d'extension désignés:
AL LT LV MK RO SI

(72) Inventeur: **Terron Conejo, José**
08510 Roda de Ter (Barcelona) (ES)

(74) Mandataire: **Espiell Volart, Eduardo Maria**
R. VOLART PONS Y CIA. S.L.
Pau Claris, 77, 2.o, 1.a
08010 Barcelona (ES)

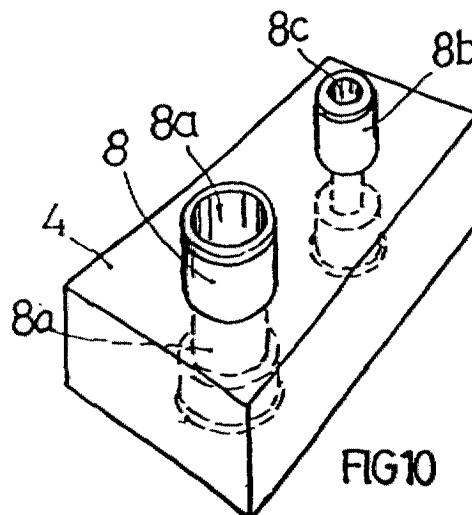
(30) Priorité: **17.05.1999 ES 9901046**

(71) Demandeur: **Terron Conejo, José**
08510 Roda de Ter (Barcelona) (ES)

(54) **Système de construction modulaire pour maçonnerie avec des briques aux façades, murs, cloisons, piliers, linteaux et conduites intérieures, verticales et horizontales**

(57) Il consiste en avoir des éléments modulaires pour conformer des assises qui constitueront les appareils à construire, lesdits éléments ayant une forme prismatique régulière et des dimensions pré-établies, ce module basique unitaire est en matériau résistant et pourvu, sur sa surface supérieure, d'un téton cylindrique émergent, et sur sa surface inférieure d'une cavité cylindrique, tous deux étant situés coaxialement à l'axe vertical imaginaire central du module, le diamètre de la cavité étant un peu plus grand que celui du téton, de sorte que celui-ci peut être facilement emboîté dans la cavité correspondante du module qui sera placé au-dessus, la hauteur du téton étant plus petite que celle de la cavité pour y placer le matériau à jointoyer. Une variante essentielle, sera de prévoir un module basique double, à la longueur équivalant à celle de deux modules unitaires plus la grosseur correspondant au joint vertical ou à l'épaisseur du matériau à jointoyer entre les surfaces verticales juxtaposées de deux modules contigus, ce module double étant pourvu de deux tétons cylindriques, sur sa surface supérieure et de deux cavités cylindriques, sur sa surface inférieure, situées coaxialement, en étant possible qu'aussi bien les tétons que les cavités soient creux. D'autres variantes peuvent avoir la forme de "L", de "T", de "croix", avec leurs angles droits ou différents, pour la construction d'assises d'appareils à coins à angle droit, obtus ou aigu. Les modules pourront avoir des délardements semi-cylindriques horizontaux sur leurs surfaces supérieures et inférieures, de sorte que lorsqu'ils sont placés juxtaposés,

ils constituent immédiatement des conduites ou comme variante, ils présenteront un délardement avec une cavité cylindrique verticale, ce qui donne alors des conduites verticales.



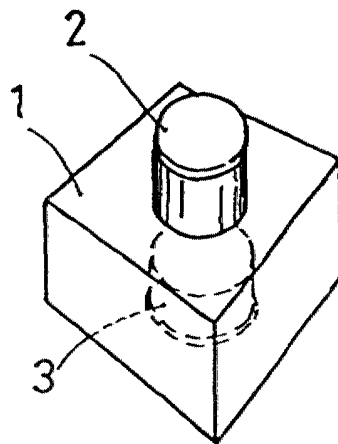


FIG. 1

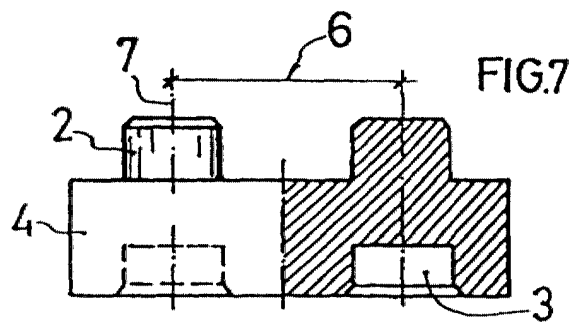


FIG. 7

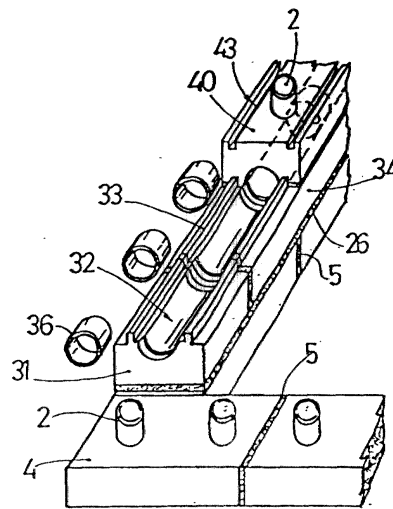


FIG. 50



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 00 50 0065

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int.Cl.7)
X	DE 196 20 270 A (FALTIN GUENTER PROF DR) 27 novembre 1997 (1997-11-27)	1-3	E04B2/08
Y	* le document en entier *	5,6,12	
X	EP 0 596 371 A (PIERI BRUNO DE ;PIERI CESARE DE (IT); PIERI MASSIMO DE (IT)) 11 mai 1994 (1994-05-11)	1-3	
Y	* le document en entier *	6,12	
X	EP 0 805 240 A (ZSCHOPPE BODO) 5 novembre 1997 (1997-11-05)	1	
Y	* le document en entier *	5	
Y	GB 2 095 713 A (BREED ANTONIUS MARIA) 6 octobre 1982 (1982-10-06)	5	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.Cl.7)
Y	FR 996 460 A (RIGO GEORGES) 19 décembre 1951 (1951-12-19)	6,12	
A	* page 1, colonne 2, alinéa 4; figures *	7,8	
A	US 5 729 943 A (CAMBIUZZI GIULIO) 24 mars 1998 (1998-03-24)	7	
A	* le document en entier *	7	E04B
A	DE 297 01 682 U (ZSCHOPPE BODO) 20 mars 1997 (1997-03-20)	7	
A	* le document en entier *		
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche		Date d'achèvement de la recherche	Examineur
MUNICH		31 janvier 2002	Stern, C
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C02)

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET EUROPEEN NO.**

EP 00 50 0065

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche européenne visé ci-dessus.

Lesdits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du

Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets.

31-01-2002

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
DE 19620270	A	27-11-1997	DE 19620270 A1	27-11-1997
			DE 19753179 A1	27-05-1999
EP 0596371	A	11-05-1994	IT 1257727 B	13-02-1996
			EP 0596371 A1	11-05-1994
			US 5471808 A	05-12-1995
EP 0805240	A	05-11-1997	DE 19502979 A1	08-08-1996
			US 5685119 A	11-11-1997
			EP 0805240 A1	05-11-1997
			AT 191040 T	15-04-2000
			DE 59604775 D1	27-04-2000
			DE 29521958 U1	26-11-1998
GB 2095713	A	06-10-1982	AUCUN	
FR 996460	A	19-12-1951	AUCUN	
US 5729943	A	24-03-1998	IT 1257290 B	12-01-1996
			AU 694724 B2	30-07-1998
			AU 5562894 A	08-06-1994
			DE 69325917 D1	09-09-1999
			DE 69325917 T2	20-04-2000
			EP 0670938 A1	13-09-1995
			ES 2138065 T3	01-01-2000
			AT 182943 T	15-08-1999
			CA 2149762 A1	26-05-1994
			CN 1095443 A , B	23-11-1994
			WO 9411587 A1	26-05-1994
			IL 107637 A	20-11-1997
			SI 9300598 A	30-06-1994
			ZA 9308629 A	23-06-1994
DE 29701682	U	20-03-1997	DE 29701682 U1	20-03-1997

EPO FORM P0460

Pour tout renseignement concernant cette annexe : voir Journal Officiel de l'Office européen des brevets, No.12/82